

加州太陽能計劃

利用太陽能為企業供電

商業消費者須知

利用太陽能供電的企業通過安裝光伏系統可以獲得競爭優勢。加州公共事業委員會(CPUC)通過付費人退款為現場安裝商業、工業及農業項目者提供現金獎勵,以便:

- 使供電多樣化
- 緩解傳統輸電網的需求
- 削減或者消除電費帳單
- 改善空氣品質

加州太陽能計劃(CSI)

加州太陽能計劃旨在於2017年為消費者共計安裝30億瓦全新的太陽能光伏和非光伏系統,為加州創造更加清潔的能源未來,並且幫助加州消費者降低太陽能系統的成本。加州公共事業委員會為所有在現有建築物安裝太陽能提供獎勵金。

使用太陽能的好處

現金獎勵加上稅額抵免優惠使太陽能發電可以負擔得起,同時,消費者日益濃厚支持'綠色'企業的熱切興趣使太陽能發電更有吸引力。安裝太陽能發電系統後,企業不必擔心地產稅增加,因為太陽能發電系統免交地產稅。

合格消費者現金獎勵

為了符合要求,安裝場地必須設在太平洋天然氣暨電力公司(PG&E)、南加州愛迪生公司(SCE)或聖地亞哥天然氣暨電力公司(SDG&E)的服務

區域,並且必須是這些公司的電力用戶。消費者和系統業主可以聯合同意把獎勵金付給第三方承包商、能源服務公司和設備供應商。

加州太陽能計劃向太陽能消費者支付兩種獎勵金:

1. **買下預期發電功率 (EPBB)**:對於小於5萬瓦的太陽能項目,根據對系統未來運行功率的估計預先提供獎勵金。符合的項目在領取獎勵金之前可以選擇改為PBI。
2. **發電功率獎勵金(PBI)**:對於5萬瓦以上的合格太陽能系統,在系統運行的五年中按照電表測定的每月發電千瓦數計算支付獎勵金。

可以上網www.csi-epbb.com 瀏覽現行獎勵金水平。政府和非營利實體享受的獎勵金較高,因為他們無法享受安裝太陽能系統一般可以享受的聯邦稅額抵免優惠。請瀏覽www.csi-epbb.com,獲取計算特定項目獎勵金的幫助。

申請費

發電功率小於1萬瓦的非住宅系統不需繳納申請費。加州太陽能計劃申請費是未調整的加州太陽能計劃EPBB獎勵金金額的1%,正如EPBB計算器所示。申請費四捨五入折成

整數美元。

融資

您的太陽能安裝者也許可以與您合作取得大型項目融資。這類安排可能包括與第三方合作,以及使用“電力購買協議”(PPA)。政府和非營利機構通常利用這種安排,他們與營利性第三方合資,確保實現所有可以利用的好處。

設備資格

加州太陽能計劃主要提供光伏系統獎勵金,但是非光伏的太陽能熱等其它技術也可能合格領取獎勵金,只要它們取代傳統用電和符合加州太陽能計劃項目的規定。查閱加州太陽能計劃手冊,確定所有技術的合格性。

多大發電功率系統合格?

為了領取加州太陽能計劃獎勵金,太陽能系統必須設計為抵消安裝場所的公共事業機構供電量。1千瓦至1百萬瓦發電功率的系統都可以領取獎勵金。5百萬瓦以下的系統都可以申請,但是獎勵金僅按照比率支付到1百萬瓦為止。

我如何申請?怎樣領取獎勵金?

EPBB申請手續和PBI申請手續從您首次提交預留請求文件包開始。

改用太陽能的好處多多

- 獎勵金
- 稅額抵免優惠
- 降低電費帳單
- 長期能源節省
- 市民帶頭作用
- 增加地產價值
- 太陽能系統豁免地產稅
- 加速折舊 (MACRS)
- 減少溫室效應氣體排放

該手續在項目管理員收到您全套的獎勵金要求文件為止。所需文件包括所有申請表格、服務證據、工作單、能源稽核文件、簽署的購買協議以及項目進程證據，包括完成加州太陽能計劃手冊所描述的各项檢驗要求。一旦按規定提交所有文件，您就會收到獎勵金。加州太陽能計劃手冊可以在項目管理員的網站瀏覽，該網站列在背面下端。

淨能源計量

安裝太陽能給您帶來清潔的再生電力，也使您能夠參加您的公共事業機構的淨能源計量(NEM)計劃。該計劃用您多餘的發電抵消您夜晚的用電。安裝太陽能系統的其他好處包括聯邦稅額抵免優惠、太陽能系統豁免地產稅、再生能源優惠記分(REC)以及地產升值。

培訓和講座

所有加州太陽能計劃項目管理員每月至少舉辦一次培訓班，講解加州太陽能計劃的相關主題、安裝方法、申請手續，還舉辦許多其它講座及培訓。與您所在地的項目管理員聯繫，了解培訓和講座的時間、日期和

地點。

擔保規定

所有系統的光伏模塊(電池板)和逆變器必須至少有10年擔保期。儀表必須有一年的擔保期。可以合併使用製造商及安裝者的擔保來滿足這項擔保規定。

能源效益

太陽能與合適的能源效益措施合併使用，效果最佳。所有項目現場必須進行能源效益稽核，稽核文件必須包括在要求的“預留請求”文件包中。

計量與監督

領取EPBB獎勵金的系統量表規定的公差在±5之內。該±5公差量表可以與逆變器合為一體。還可能要求進行運行監督和報告服務(PMRS)。所有PBI系統需要裝備獨立的±2%公差間隔數據量表和PMRS。合格量表和運行監督服務供應商名單可以在加州能源委員會的網站上查閱：www.energy.ca.gov。

簡化加州太陽能計劃的申請手續

加州太陽能計劃項目管理員樂意幫助加州太陽能計劃參與者就太陽能和光伏系統做出知情的決定。這類幫助包括介紹現有各種太陽能系統選項、介紹第三方資源、計算和信息工具，以及調閱加州太陽能計劃合格出售者數據庫。關於加州太陽能計劃的細節，請瀏覽

www.gosolarcalifornia.ca.gov。

資源

- 想要獲取加州太陽能計劃項目手冊或者該項目的詳情，瀏覽 www.GoSolarCalifornia.ca.gov。
- www.csi-epbb.com 網站上的EPBB計算器可以協助您對現場安裝太陽能系統的潛力進行初步評估。
- 想要閱覽參與的安裝者名單，瀏覽加州能源委員會的網站：www.consumerenergycenter.org/erprebate/database/fullist.php。

項目管理員

加州可持續能源中心
Attn: CSI Program Manager
8690 Balboa Avenue, Ste. 100
San Diego, CA 92123
電子信箱: gosolar@energycenter.org
電話: 858-244-1177 (866) -SDENERGY
傳真: 858-244-1178
網址: www.gosolar.energycenter.org

太平洋天然氣暨電力公司
Attn: California Solar Initiative
P.O. Box 7265
San Francisco, CA 94120-7265
電子信箱: solar@pge.com
商業消費者: 800-468-4743
太陽能熱綫: 415-973-3480
網址: www.pge.com/solar

南加州愛迪生公司
Attn: California Solar Initiative
Program Administrator
6042A North Irwindale Ave.
Irwindale, CA 91702
電子信箱: CSIGroup@sce.com
電話: 800-799-4177 (一般諮詢)
或 866-584-7436 (項目管理)
網址: www.sce.com/CSI

